

学年:	3年生	Stage:	StageIV	コード:	S3303	単位:	1.3
モジュール名	法医学			科目担当責任者	長谷川 巖		
モジュール名(英字)	Forensic Medicine			コース名	SSD 社会歯科医療系		
一般目標 (GIO)	<p>歯科医師の基礎的教養である法医学・歯科法医学の知識の習得を目標とし、具体的には脳死と心臓死の違いなど死の定義について自分の意見を持つこと、死因論の理解、歯科医師が身元不明死体の個人識別を行う際の方法と考え方、医療過誤等への理解と予防法など、歯科医師として日常の臨床以外で社会に貢献できることを理解する。実習では、実際に警察の鑑識で行われている作業を経験し、歯科医師として法医学実務に携わる可能性を理解し、生前歯科記録と死体の口腔内所見との比較による鑑定方法を理解する。</p>						
ユニット:一般目標	<p>1. 法医学総論(2回) 法医学の定義を理解し、その目的が死因の究明であることを理解する。基本的な知識として、死の定義・判定、異状死体の定義・検査さらに生活反応を理解する。また歯科医師が法医学の中で活躍できる領域について理解する。</p> <p>2. 歯科法医学総論(1回) 歯科法医学の定義を理解し、その目的が個人識別であることを理解する。そのうえで大規模災害など身元不明死体が多数発生する場合には、法医学以上に歯科法医学が必要とされる理由を再認識する。検屍作業における歯科医師の役割、さらに歯科医師に関する法規について理解する。さらに外来講師による事例紹介により理解を深める。</p> <p>3. 死体現象(2回) 死体は通常環境では、乾燥から白骨化と変化する。この過程を早期・後期死体現象として理解する。またそれらの死体現象を生じない特殊死体現象を理解する。</p> <p>4. 死因論(7回) 代表的な死因である窒息と損傷を中心に概念と死体所見を理解する。また児童虐待や舌癒着症について理解を深める。</p> <p>5. DNA鑑定(1回) DNAについての一般的な特徴を総括すると共に、法医学における、DNAを用いた個人識別について理解する。</p> <p>6. 年齢推定(1回) 歯は年齢との関連が深く、エックス線所見を併用することで正確な年齢推定が可能である。法医学における形態学および分析学的年齢推定を理解する。</p> <p>7. 災害歯科(1回) 災害時に歯科医師が行う活動は、トリアージ、歯科医療支援と身元特定作業である。災害サイクルごとにそれらの活動、さらに災害時歯科支援チーム(JDAT)の活動を理解する。</p> <p>8. 法医学実習・試験(実習12回・実習試験1回) 個人識別に有効な、指紋・歯の所見の生前死後の対照・遺伝標識の分析について実際に経験し理解を深める。鑑定書を理解する。</p>						

教育目標

ディプロマポリシー	DPI-1/1-2/1-3	DP2-1/2-2/2-3	DP3-1/3-2/3-3	カリキュラムポリシー-CP	CP1,CP2,CP3
	b / c / a	a / b / c	a / a / a		
<p>a:学習成果を上げるために特に強く履修することが求められる科目 b:学習成果を上げるために強く履修することが求められる科目 c:学習成果を上げるために履修する科目</p>					
教科書等 記号 / 書名 / 著書など / 発行所・HPアドレスなど					
<p>教 1/ 法歯科医学/ 高橋雅典 監/ 永末書店 教 2/ 法医学実習マニュアル教室 編/ 教室</p>					

評価方法

出 欠 席	欠席者は欠席届を提出し、補完講義を法医学教室で受講する。実習の補完講義は、原則認めないので教員の指示に従うこと。						
モジュール試験(%)	60	所定の期間にフィードバック講義を行う。					
アクティビティ(%)	40						
	アクティビティ詳細 (%)	事前試験	実技評価	レポート	口頭試問	態度評価	その他
			40	40		20	
再試験の評価方法	筆記試験(記述)のみで評価する。アクティビティは加味しない。						
フィードバックについて	モジュール試験後に、フィードバック講義を実施します。						
アクティブラーニング	該当						

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_001_10/27_2限	2026/10/27	2		講義	32番教室	60
ユニット	歯科法医学総論					
サブユニット	歯科法医学の目的 大規模災害での貢献		ユニット試験			
授業目標	1)大規模災害を理解する 2)個人識別について理解する 3)生前の歯科資料について理解する 4)死後の歯科資料について理解する 5)デンタルチャートの作成について理解する 6)警察歯科医について理解する					
キーワード	大規模災害、個人識別、 歯科診療録、エックス線写真、 スタディーモデル、 デンタルチャート、警察歯科医					
担当	長谷川 巖,山本 伊佐夫					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 教1 P86～91,142～161 教2 P21～56 事後学修 講義内容					
コアカリ(令和4年)	C-4-2-1,C-4-2-2,C-4-2-3,C-4-2-7,C-4-4-1,C-4-4-2					
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-7-a,c,総論 I-3-7-a,総論 I-3-7-b					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_002_10/27_3限	2026/10/27	3		講義	32番教室	60
ユニット	法医学総論					
サブユニット	法医学の定義、脳死と心臓死					
授業目標	1)死の判定について理解する 2)脳死について理解する 3)心臓死について理解する					
キーワード	死の判定、脳死、心臓死					
担当	長谷川 巖					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 教1 P6～15 事後学修 講義内容					
コアカリ(令和4年)	A-2-3-4,C-4-1-1,C-4-4-1,C-4-4-2,C-4-4-3					
国試出題基準(令和5年)	総論Ⅲ-3-7,総論Ⅲ-3-1					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_003_10/27_4限	2026/10/27	4		講義	32番教室	60
ユニット	法医学総論					
サブユニット	法医学の目的 異状死体の検査 生活反応		ユニット試験			
授業目標	1)異状死体について理解する 2)検視・検案について理解する 3)死因調査について理解する 4)生活反応について理解する					
キーワード	異状死体、 生活反応、 死因調査					
担当	長谷川 巖					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 教1 P6～15 事後学修 講義内容					

コアカリ(令和4年)	C-4-4-1,C-4-4-2,C-4-4-3
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-ア-c,総論 I-3-ア-a,総論 I-3-ア-b

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_004_11/10_2限	2026/11/10	2		講義	32番教室	60
ユニット	実習解説					
サブユニット	実習解説					
授業目標	1)個人識別の手順について理解する 2)生前の歯科資料について理解する 3)死後の歯科資料について理解する 4)デンタルチャートの表記について理解する 5)DNA検査について理解する					
キーワード	デンタルチャート、DNA検査、 吸収試験、指紋					
担当	長谷川 巖,大平 寛					
学修範囲(事前事後学修)	事前学習 教1 P86～172 教2 P2～56 事後学修 実習内容					
コアカリ(令和4年)	C-4-4-1,C-4-4-2					
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-ア-c,総論 I-3-ア-a,総論 I-3-ア-b					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_005_11/10_3限	2026/11/10	3		講義	32番教室	60
ユニット	死体現象					
サブユニット	定義他					
授業目標	死体現象について理解する					
キーワード	早期死体現象、後期死体現象、 特殊死体現象、死後画像診断					
担当	長谷川 巖					
学修範囲(事前事後学修)	事前学習 教1 P16～24 参1 P121～124 事後学修 講義内容					
コアカリ(令和4年)	C-4-4-1,C-4-4-2					
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-ア-a,総論 I-3-ア-b					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_006_11/10_4限	2026/11/10	4		講義	32番教室	60
ユニット	死体現象					
サブユニット	早期・後期・特殊死体現象 ユニット試験					
授業目標	1)早期死体現象について理解する 2)後期死体現象について理解する 3)特殊死体現象について理解する					
キーワード	早期死体現象、後期死体現象、 特殊死体現象、死後画像診断					
担当	長谷川 巖					
学修範囲(事前事後学修)	事前学習 教1 P16～24 参1 P121～124 事後学修 講義内容					
コアカリ(令和4年)	C-4-4-1,C-4-4-2					

国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-7-c
--------------	------------

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_007_11/17_2限	2026/11/17	2		実習	基礎実習室1	60
ユニット	死因論(窒息/虐待)					
サブユニット	死因論、定義、SIDS、溺死、児童虐待					
授業目標	1)死因論について理解する 2)SIDS 3)虐待について理解する 4)虐待の分類について理解する 3)窒息の定義について理解する 4)致命的頸部圧迫について理解する 5)溺死について理解する					
キーワード	死因論、窒息、SIDS、急死の三兆候、児童虐待					
担当	長谷川 巖,山田 良広					
学修範囲(事前事後学修)	事前学習 教1 P86~182 教2 P3~4,13~39 事後学修 実習内容					
コアカリ(令和4年)	C-4-4-1,C-4-4-2					
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-7-c,総論 I-3-7-b					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_008_11/17_3限	2026/11/17	3		実習	基礎実習室1	60
ユニット	法医学実習					
サブユニット	物体検査 個人識別					
授業目標	1)ルミノール発光試験について理解する。 2)性別鑑定について理解する。 3)デンタルチャート作成について理解する。 4)DNA検査方法について理解する。					
キーワード	ルミノール発光試験、性別判定(頭蓋骨)、デンタルチャート、エックス線撮影、DNA検査					
担当	長谷川 巖,大平 寛,鎌倉 尚史,中川 貴美子,藤田 紗英子,山田 良広,山本 伊佐夫					
学修範囲(事前事後学修)	事前学習 教1 P86~182 事後学修 講義内容					
コアカリ(令和4年)	C-4-4-1,C-4-4-2					
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-7-c,総論 I-3-7-b					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_009_11/17_4限	2026/11/17	4		講義	32番教室	60
ユニット	法医学実習					
サブユニット	物体検査 個人識別					
授業目標	1)ルミノール発光試験について理解する。 2)性別鑑定について理解する。 3)デンタルチャート作成について理解する。 4)DNA検査方法について理解する。					
キーワード	ルミノール発光試験、性別判定(頭蓋骨)、デンタルチャート、エックス線撮影、DNA検査					
担当	長谷川 巖,大平 寛,鎌倉 尚史,中川 貴美子,藤田 紗英子,山田 良広,山本 伊佐夫					
学修範囲(事前事後学修)	事前学習 教1 P47~52 教2 P3~4,13~39 事後学修 実習内容					
コアカリ(令和4年)	C-4-4-1,C-4-4-2,C-4-4-3					
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-7-b					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
-------	-----	----	---	------	----	-----------

S3303_010_11/24_2限	2026/11/24	2		講義	32番教室	60
ユニット	死因論(損傷)					
サブユニット	定義、鋭器損傷、鈍器損傷、銃器損傷、咬傷 ユニット試験					
授業目標	1)損傷の定義について理解する 2)鋭器損傷と鈍器損傷の違いを理解する 3)銃器損傷から推定される項目を理解する					
キーワード	銃器・鈍器・銃器損傷、 切創・割創・刺創、 デコルマン					
担当	長谷川 巖,山田 良広					
学修範囲(事前事後学修)	事前学習 教1 P53~64 事後学修 講義内容					
コアカリ(令和4年)	C-4-3-5,C-4-4-1,C-4-4-2,D-5-6-10					
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-7-c					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_011_11/24_3限	2026/11/24	3		実習	基礎実習室1	60
ユニット	法医学実習					
サブユニット	指紋検査、吸収試験					
授業目標	1)指紋検査方法について理解する 2)指紋の分類について理解する 3)吸収試験について理解する 4)唾液の分泌型判定について理解する					
キーワード	指紋、吸収試験、 唾液の分泌型判定					
担当	長谷川 巖,大平 寛,鎌倉 尚史,中川 貴美子,藤田 紗英子,山田 良広,山本 伊佐夫					
学修範囲(事前事後学修)	事前学習 教1 P86~182 事後学修 講義内容					
コアカリ(令和4年)	C-4-4-1,C-4-4-2					
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-7-c					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_012_11/24_4限	2026/11/24	4		実習	基礎実習室1	60
ユニット	法医学実習					
サブユニット	指紋検査、吸収試験					
授業目標	1)指紋検査方法について理解する 2)指紋の分類について理解する 3)吸収試験について理解する 4)唾液の分泌型判定について理解する					
キーワード	指紋、吸収試験、 唾液の分泌型判定					
担当	長谷川 巖,大平 寛,鎌倉 尚史,中川 貴美子,藤田 紗英子,山田 良広,山本 伊佐夫					
学修範囲(事前事後学修)	事前学習 教1 P86~182 事後学修 講義内容					
コアカリ(令和4年)	C-4-4-1,C-4-4-2					
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-7-c					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_013_12/1_2限	2026/12/01	2		講義	32番教室	60
ユニット	DNA鑑定					
サブユニット	DNA検査					

授業目標	1)DNAについて理解する 2)DNA検査の手法について理解する 3)DNA鑑定の流れについて理解する 4)PCR法について理解する 5)DNA個人識別について理解する
キーワード	DNA検査、PCR法、ミトコンドリアDNA、DNA犯罪捜査
担当	長谷川 巖,大平 寛
学修範囲(事前事後学修)	事前学習 教1 P162~172 事後学修 講義内容
コアカリ(令和4年)	A-1-3-1,A-1-3-2,A-1-3-3,A-1-3-5,A-1-3-6,C-4-4-2
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-7-c

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_014_12/1_3限	2026/12/01	3		実習	基礎実習室1	60
ユニット	法医学実習					
サブユニット	歯科個人識別、DNA検査					
授業目標	1)DNA検査、PCRについて理解する 2)エックス線撮影について理解する 3)口腔内写真撮影について理解する 4)デンタルチャートの作成について理解する 5)生前と死後の資料照合について理解する					
キーワード	デンタルチャート、口腔内写真、DNA検査(PCR)					
担当	長谷川 巖,大平 寛,鎌倉 尚史,中川 貴美子,藤田 紗英子,山田 良広,山本 伊佐夫					
学修範囲(事前事後学修)	事前学習 教1 P86~182 事後学修 講義内容					
コアカリ(令和4年)	C-4-4-2					
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-7-c					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_015_12/1_4限	2026/12/01	4		実習	基礎実習室1	60
ユニット	法医学実習					
サブユニット	歯科個人識別、DNA検査					
授業目標	1)DNA検査、PCRについて理解する 2)エックス線撮影について理解する 3)口腔内写真撮影について理解する 4)デンタルチャートの作成について理解する 5)生前と死後の資料照合について理解する					
キーワード	デンタルチャート、口腔内写真、DNA検査(PCR)					
担当	長谷川 巖,大平 寛,鎌倉 尚史,中川 貴美子,藤田 紗英子,山田 良広,山本 伊佐夫					
学修範囲(事前事後学修)	事前学習 教1 P86~182 事後学修 講義内容					
コアカリ(令和4年)	C-4-4-2					
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-7-c					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_016_12/8.2限	2026/12/08	2		講義	32番教室	60
ユニット	死因論(中毒/舌癒着症)					
サブユニット	アルコールと法医学、舌癒着症、SIDS、虐待					

授業目標	1)中毒のメカニズムを理解する 2)アルコール代謝を理解する 3)アルコールの功罪について理解する 4)舌癒着症の起因について理解する 5)舌癒着症と児童虐待との関係について理解する 6)舌癒着症と睡眠との関係について理解する 7)舌癒着症とSIDSの関係について理解する
キーワード	中毒、アルコール、舌癒着症、SIDS、児童虐待
担当	長谷川 巖,山本 伊佐夫
学修範囲(事前事後学修)	事前学習 教1 P47～64 事後学修 実習内容
コアカリ(令和4年)	C-4-4-1,C-4-4-2,C-4-4-3
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-ア-c,総論 I-3-ア-b

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_017_12/8_3限	2026/12/08	3		講義	32番教室	60
ユニット	歯科法医学ができること					
サブユニット	歯科法医学の目的と役割					
授業目標	1)年齢推定ができる。 2)義歯刻印法を説明できる。					
キーワード	歯の発育、咬耗、歯髄腔の狭窄、義歯刻印法					
担当	長谷川 巖,山田 良広					
学修範囲(事前事後学修)	事前学修 教1 P86～91,142～161 教2 P21～56 事後学修 講義内容					
コアカリ(令和4年)	C-4-2-1,C-4-2-2,C-4-2-3,C-4-2-7,C-4-4-1,C-4-4-2					
国試出題基準(令和5年)	総論 I-3-ア-c,総論 I-3-ア-a,総論 I-3-ア-b					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
S3303_018_12/8_4限	2026/12/08	4		試験	32・33番教室(予定)	
ユニット	実習試験					
サブユニット						
授業目標						
キーワード						
担当						
学修範囲(事前事後学修)	実習全般					
コアカリ(令和4年)						
国試出題基準(令和5年)						